ViewSonic®

PJ551D/PJ551D-2
DLP Projector

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Руководство пользователя
- 使用手冊 (繁體)
- 使用手册 (简体)
- 사용자 안내서

모델 번호 : VS11973

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

규격 준수 정보

FCC 성명

본 기기는 FCC 규정 제 15 조에 부합합니다. 본 기기는 다음 두 가지 조건 하에서 작동됩니다: (1) 본 기기는 유해한 전파 간섭을 발생하지 않으며, (2) 본 기기는 원치 않는 동작을 일으킬 수 있는 간섭 등, 모든 전파 간섭을 수용합니다.
본 기기는 FCC 규정 제 15 조에 의거해 테스트되고 Class B 디지털 기기 기준에 부합되는 것으로 판정되었습니다. 이러한 기준은 주거 환경에서 사용 시 발생할 수 있는 유해한 전파 장애를 방지하기 위해 마련된 것입니다. 본 기기는 무선 주파수 에너지를 발생, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침과 다르게 설치하거나 사용할 경우 유해한 전파 장애를 일으킬 수 있습니다. 그러나, 전파 장애를 일으키지 않는 특정 설치 방법의 존재를 보장하지는 않습니다. 본 기기를 껐다가 켰을 때 본 기기가 라디오 또는 TV 수신에 심각한 전파 장애를 일으키는 것으로 확인되면, 다음 방법으로 문제를 해결해 보십시오.

- 수신 안테나의 방향과 위치를 재조정합니다.
- 본 기기를 수신기에서 멀리 설치합니다.
- 본 기기와 수신기를 각기 다른 콘센트에 연결합니다.
- 대리점 또는 숙련된 라디오/TV 기술자에게 문의합니다.

경고: 규격에 대한 책임 부처의 명시적 승인이 없는 변경 또는 수정 행위는 사용자의 기기에 대한 사용권을 박탈할 수 있습니다.

캐나다

- 본 Class B 디지털 기기는 캐나다 규격 ICES-003을 준수합니다.
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

유럽 국가에 대한 CE 승인

CE 본 기기는 92/31/EEC 및 93/68/EEC Art.5에 의해 개정된 EEC directive 89/336/EEC , 2004/108/EEC “전자파 적합성” 규격 및 93/68/EEC Art.13에 의해 개정된 73/23/EEC “안전” 규격을 준수합니다.

다음 정보는 EU 회원 국가에만 해당됩니다.

오른쪽에 표시된 마크는 WEEE(폐전기전자제품)에 관한 Directive 2002/96/EC를 준수한 것으로,
이 마크가 붙은 기기는 분류되지 않은 일반 쓰레기로 폐기해서는 안 되며 지역 법규에 따라 회수 및 수거되어야합니다.

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

중요 안전 지침

1. 본 지침을 반드시 읽어 보십시오.
2. 본 지침을 잘 보관하십시오.
3. 모든 경고 내용에 유의하십시오.
4. 모든 지침을 준수하십시오.
5. 본 기기를 물가에서 사용하지 마십시오.
6. 부드럽고 마른 천으로 기기를 닦아 주십시오. 잘 닦이지 않을 경우에는 “디스플레이 청소” 부분을 참조하십시오.
7. 환기구를 막지 마십시오. 제조업체의 지침에 따라 기기를 설치하십시오.
8. 난방기, 히터, 난로 등의 열원 또는 기타 열을 발생하는 기기(앰프 포함) 근처에 설치하지 마십시오.
9. 안전을 위해 극성 플러그 또는 접지 플러그를 사용하십시오. 극성 플러그는 한 쪽 단자가 다른 쪽 단자 보다 넓은 두 개의 단자로 이루어집니다. 접지 플러그는 두 개의 단자와 세번 째 접지 단자로 이뤄집니다. 넓은 단자와 세번 째 단자는 안전을 위한 장치입니다. 제공된 플러그가 콘센트에 맞지 않으면 전기 기술자에게 문의하여 적합한 콘센트로 교체하십시오.
10. 전원 코드, 특히 플러그 부분이 밟히거나 눌리지 않게 설치하십시오. 전원 콘센트의 방향에 맞춰 기기를 설치하십시오.. 전원 콘센트 가까이에 기기를 설치하여 전원을 쉽게 연결할 수 있도록 하십시오.
11. 제조업체에서 권장하는 부착물/액세서리만 사용하십시오.
12. 제조업체에서 권장하거나 기기와 함께 판매되는 카트, 스탠드, 삼각대, 선반 또는 테이블만 사용하십시오. 기기가 설치되어 있는 카트를 이동할 때 기기가 떨어져 부상을 입지 않도록 각별한 주의를 기울여 주십시오.
13. 본 기기를 오랫동안 사용하지 않을 경우에는 플러그를 뽑아 주십시오.
14. 모든 수리는 전문 서비스 요원에게 맡기십시오. 전원 공급 코드 또는 플러그가 손상된 경우, 액체 또는 이물질이 기기에 들어간 경우, 기기가 비 또는 물에 젖은 경우, 기기가 정상적으로 작동하지 않거나 기기를 떨어뜨린 경우 등, 기기가 손상된 모든 경우에 수리가 필요합니다.

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

RoHS 지침 준수

본 제품은 유럽 의회 및 이사회에 의해 발효된 전기 전자 제품에 대한 유해 물질 사용 제한 지침(RoHS Directive) Directive 2002/95/EC를 준수하여 설계되고 제조되었으며 유럽 기술 채택 위원회(TAC)가 규정한 유해 물질 함유량 제한을 준수합니다.

물질	규정 최대 함유량	실제 함유량
납 (Pb)	0.1%	< 0.1%
수은 (Hg)	0.1%	< 0.1%
카드뮴 (Cd)	0.01%	< 0.01%
6가 크롬 (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
폴리브롬화 비페닐 (PBB)	0.1%	< 0.1%
폴리브롬화 디페닐 에테르 (PBDE)	0.1%	< 0.1%

이상에 언급된 유해 물질 중 RoHS 지침의 부속 문서에 규정된 규제 적용 예외 대상은 다음과 같습니다.

적용 예외 대상의 예:

1. 소형의 형광 램프에 함유된 수은은 램프 당 5 mg를 초과할 수 없으며, 그외의 다른 램프에 대한 내용은 언급되어 있지 않습니다.
2. 음극선관, 전자 부품, 형광 튜브, 전자 세라믹 부품의 유리에 포함된 납 (예: 압전 장치).
3. 고온 융용형 주석에 포함된 납 (85% 이상의 납을 함유한 납 합금).
4. 합금에 소량 포함된 납, 강철에 함유된 0.35% 이하의 납, 알루미늄에 함유된 0.4%이하의 납, 구리 합금에 함유된 4% 이하의 납 허용.

램프 취급 주의

높은 전압 / 높은 온도 / 높은 압력

램프를 교체할 때는 먼저 프로젝터 전원을 끄고 벽면의 소켓에서 케이블을 빼십시오. 램프가 식을 때까지 기다리십시오 (45 분 이상 걸림). 램프가 뜨거울 때 손을 대면 화상을 입을 수 있습니다. 램프는 고압 램프이기 때문에 뜨거울 때 잘못 취급하면 폭발할 수 있습니다. 자세한 정보는 본 사용 설명서를 참조하십시오.

경고:
본 디지털 프로젝터 램프에는 적은 양의 수은이 들어 있습니다. 램프가 깨지면 파손이 발생한 곳을 적절하게 환기시키십시오. 본 램프를 폐기할 때는 환경 규제를 받을 수 있습니다. 폐기 또는 분리 수거 정보는 지역 해당 기관이나 전자 산업 협회 (WWW.EIAE.ORG) 에 문의하십시오.

경고:

감전 위험이 있습니다. 열지 마십시오. 수리는 공인 전문가에게 맡기십시오.

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

저작권 정보

Copyright© ViewSonic© Corporation, 2007. All rights reserved.
Macintosh 및 Power Macintosh는 Apple Computer, Inc의 등록 상표입니다.
Microsoft, Windows, Windows NT, 및 Windows 로고는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.
ViewSonic, 세 마리 새가 그려진 로고, OnView, ViewMatch, 및 ViewMeter는 ViewSonic Corporation의 등록 상표입니다.
VESA는 Video Electronics Standards Association의 등록 상표입니다. DPMS 및 DDC는 VESA의 상표입니다.
PS/2,VGA 및 XGA는 International Business Machines Corporation의 등록 상표입니다.
책임 제한: ViewSonic Corporation은 본 문서에 대한 기술적 오류, 편집상의 오류 또는 누락에 대하여 책임을 지지 않으며, 본 문서에 기인한 또는 제품의 성능 또는 사용으로 인한 부수적 또는 결과적 피해에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.
제품의 개선을 위해 ViewSonic Corporation은 예고 없이 제품 사양을 변경할 수 있습니다. 본 문서에 수록된정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.
목적에 상관없이 본 문서의 어떠한 부분도 ViewSonic Corporation의 사전 서면 동의 없이 어떠한 방식으로도 복제, 재생 또는 전송될 수 없습니다.

제품 등록

향후에 필요한 다운로드 서비스 및 최신 제품 정보 서비스를 위해 www.viewsonic.com에서 제품을 등록하십시오. ViewSonic® Wizard CD-ROM에 있는 등록 양식을 인쇄하여 ViewSonic에 우편으로 보내거나 팩스로 보내어 제품을 등록할 수도 있습니다.

사용자 기록

제품명:	PJ551D
	ViewSonic DLP Projector
모델 번호:	VS11973
문서 번호:	PJ551D/-2_UG_KRN Rev. 1A 11-30-07
일련 번호:	_____
구입일:	_____

⚠ 본 제품의 램프에는 수은이 함유되어 있습니다.
사용 지역, 국가 또는 연방법을 준수하여 폐기하여 주십시오.

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

목차

소개 1
프로젝터 기능 1
패키지 내용 2
프로젝터 개요 3
제품 사용 5
제어판 5
연결 포트 6
리모컨 7
리모컨 작동 9
설치 10
프로젝터 연결 10
프로젝터 전원 켜기 / 끄기 11
프로젝터 조정 12
메뉴 작동 14
유지 관리 18
렌즈 청소 18
프로젝터 하우징 청소 18
램프 교체 19
사양 21
부록 22
LED 표시기 메시지 22
호환성 모드 23
문제 해결 24

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

소개

프로젝터 기능

이 프로젝터는 고성능 광학 엔진 영사와 사용자에게 친숙한 디자인을 통해 높은 신뢰성과 편리한 사용감을 제공합니다.
다음은 이 프로젝터에서 제공하는 기능입니다.

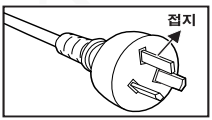
- 단일 칩 0.55" Texas Instruments DLP® technology
- XGA(1024 x 768 픽셀)
- 1024 x 768 전체 화면으로 이미지 크기 자동 조정(Auto-Sync.) 및 VGA, SVGA, XGA 및 SXGA*에 대한 압축 호환성 조정
- Macintosh® 컴퓨터와 호환
- NTSC, PAL, SECAM 및 HDTV와 호환
- 아날로그 비디오 연결용 D-Sub 15핀 단자
- 사용하기 편리한 다국어 온스크린 표시
- 고급 전자 키스톤 수정

참고

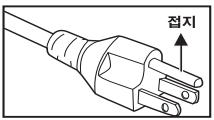
**는 압축되었음을 나타냅니다.*

AC 전원 코드 관련 참고

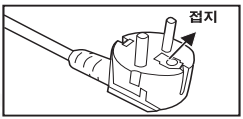
AC 전원 코드는 이 프로젝터를 사용하는 국가의 요구 사항에 부합해야 합니다. 아래 그림에서 사용자의 AC 플러그 유형을 확인하고 올바른 AC 전원 코드가 사용되고 있는지 확인하십시오. 제공된 AC 전원 코드가 사용자의 AC 콘센트와 맞지 않으면 판매 대리점에 문의하십시오. 이 프로젝터에는 접지 유형 AC 라인 플러그가 제공됩니다. 이 플러그가 사용자의 콘센트에 맞는지 확인하십시오. 이 접지 유형 플러그의 안전 사항을 무시하지 마십시오. 전압 변동으로 인한 신호 간섭을 방지하려면 접지 유형 AC 라인 플러그가 장착된 비디오 소스 장치를 사용하는 것이 좋습니다.



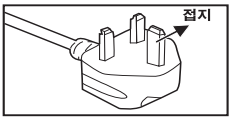
호주 및 중국 본토용



미국 및 캐나다용



유럽 대륙용

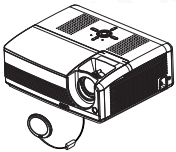


영국용

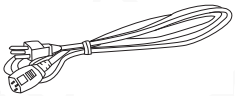
www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

패키지 내용

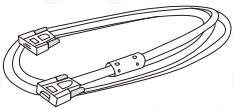
프로젝터 포장을 풀 때 다음 구성 요소가 모두 있는지 확인하십시오.



프로젝터와 렌즈 캡

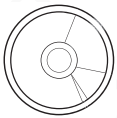


AC 전원 코드



VGA 케이블 (D-SUB - D-SUB)

리모컨(IR)



사용자 설명서

빠른 시작 설명서

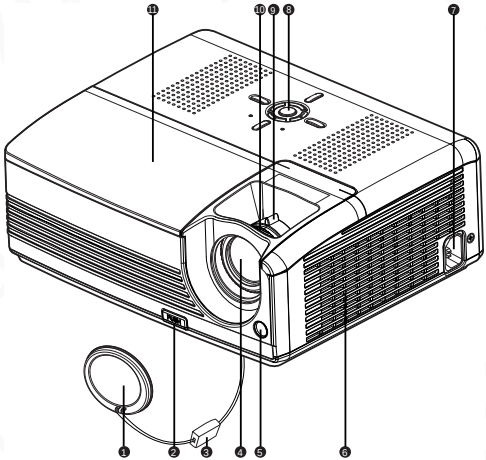
참고

- *원래 배송 상자와 포장 재료를 보관해두면 장치를 다시 포장할 때 편리합니다. 장치 보호를 위해 원래 공장에서 포장되었던 상태 그대로 다시 포장하십시오.*
- *액세서리와 구성 요소는 소매업체와 지역에 따라 다를 수 있습니다.*

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

프로젝터 개요

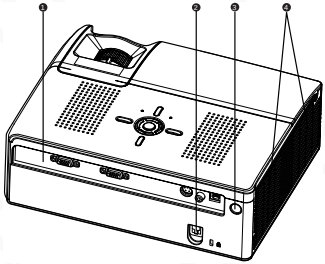
앞면



❶ 렌즈 캡
❷ 엘리베이터 단추
❸ 렌즈 캡 스트립
❹ 영사 렌즈
❺ 앞면 IR 리모컨 센서
❻ 환기구
❼ AC 전원 소켓
❽ 제어판
❾ 줌 링
❿ 초점 링
⓫ 램프 커버

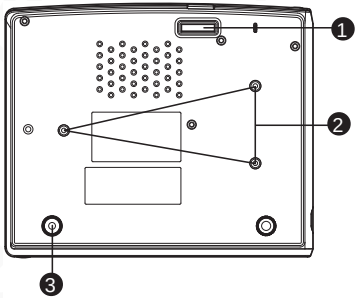
www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

뒷면



❶ 연결 포트
❷ Kensington 잠금 장치
❸ 뒷면 IR 리모컨 센서
❹ 환기구

밑면



❶ 엘리베이터 다리
❷ 천장 마운트
❸ 상하 이동 조정 다리

참고

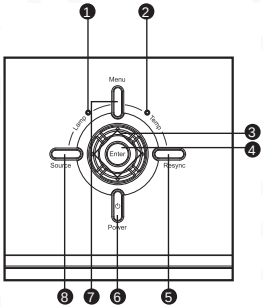
■ *이 프로젝터는 천장 마운트와 함께 사용할 수 있습니다. 천장 마운트는 패키지에 포함되지 않습니다.*

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

제품 사용

제어판

LED



❶ **Lamp** (램프 LED 표시기)
"LED 표시기 메시지" 를 참조하십시오.

❷ **Temp** (온도 LED 표시기)
"LED 표시기 메시지" 를 참조하십시오.

단추 기능

❸ **네 방향 단추**
네 방향 단추를 사용하여 항목을 선택하고 선택 사항을 조정합니다.

❹ **Enter**
하위 메뉴를 표시하고 메뉴 선택을 확인합니다. 색상 설정, 램프 카운터 재설정, 공장 기본값, 기본 메뉴 작동 시에 활성화됩니다.

❺ **Resync**
프로젝터를 컴퓨터의 입력 신호와 재동기화합니다.

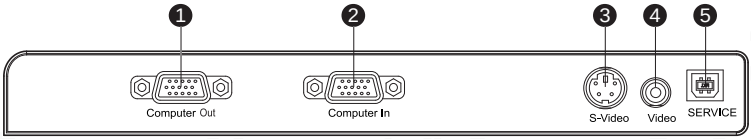
❻ **Power**
프로젝터를 켜거나 끕니다.

❼ **Menu**
온스크린 표시 메뉴를 표시하거나 종료합니다.

❽ **Source**
입력 소스를 수동으로 선택합니다.

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

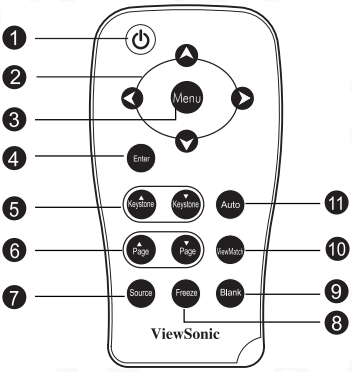
연결 포트



1. **Computer Out(PJ551D-2)**
   컴퓨터 디스플레이 등에 연결합니다.
2. **Computer In**
   이미지 입력 신호(아날로그 RGB 또는 컴포넌트)를 이 잭에 연결합니다.
3. **S-Video**
   비디오 장비의 S-Video 출력을 이 잭에 연결합니다.
4. **Video**
   비디오 장비의 컴포지트 비디오 출력을 이 잭에 연결합니다.
5. **SERVICE**
   이 커넥터는 펌웨어 업데이트용입니다.

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

리모컨



❶ **Power**
프로젝터를 켜거나 끕니다.

❷ **네 방향 단추**
네 방향 단추를 사용하여 항목을 선택하고 선택 사항을 조정합니다.

❸ **Menu**
온스크린 표시 메뉴를 표시하거나 종료합니다.

❹ **Enter**
선택을 확인합니다.

❺ **Keystone ▲ / ▼**
프로젝터 상하 이동으로 발생한 이미지 왜곡을 조정합니다.

❻ **Page ▲ / Page ▼ (컴퓨터 모드 전용)**
이 단추는 PC 키보드의 페이지 위로/페이지 아래로 단추와 같은 기능으로 작동합니다. 이 기능은 USB 케이블을 통해 프로젝터를 컴퓨터에 연결한 경우에만 사용할 수 있습니다.

❼ **Source**
입력 소스를 수동으로 선택합니다.

❽ **Freeze**
화면 이미지를 일시 중지하려면 "정지" 를 누르십시오. 정지 기능을 취소하려면 "정지" 를 다시 누르십시오.

❾ **Blank**
화면을 일시적으로 끕니다. 빈 화면 기능을 취소하려면 다시 누르십시오.

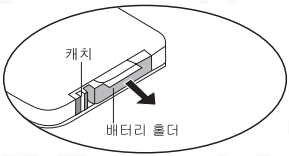
❿ **ViewMatch**
명암을 3-10 사이에서 조정합니다.

⓫ **Auto**
주파수와 상을 자동으로 조정합니다. 이 기능은 컴퓨터 모드에서만 사용할 수 있습니다.

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

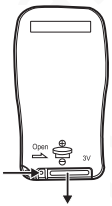
처음 사용할 때 :

사용하기 전에 투명한 분리 테이프를 당겨서 제거하십시오.

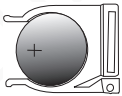


배터리를 교환할 때 :

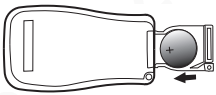
1. 캐치를 오른쪽으로 밀고 배터리 홀더를 제거하십시오.



2. 오래된 리튬 코인 셀을 제거하고 새 배터리를 넣으십시오(CR2025). "+" 표시가 있는 면이 위로 오도록 하십시오.



3. 딸깍 소리가 날 때까지 리모컨으로 배터리 홀더를 다시 미십시오.



참고

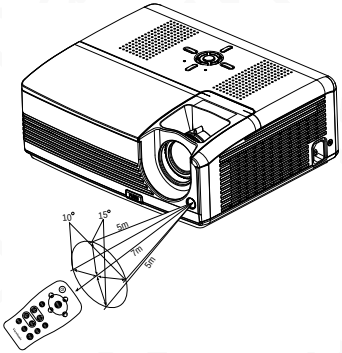
- *배터리는 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 실수로 배터리를 삼키면 사망할 위험이 있습니다.*
- *사용한 배터리를 다시 충전하거나 불 또는 물에 노출하지 마십시오.*
- *사용한 배터리를 일반 쓰레기와 함께 버리지 마십시오. 사용한 배터리는 지역 규정에 따라 폐기해야 합니다.*
- *배터리를 잘못 교체하면 폭발할 수도 있습니다. 제조업체에서 권장하는 동일한 종류로만 교체하십시오.*

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

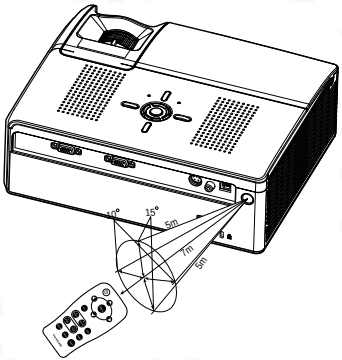
리모컨 작동

리모컨으로 적외선 리모컨 센서를 가리킨 다음 단추를 누르십시오.

■ 앞에서 프로젝터 작동



■ 뒤에서 프로젝터 작동



참고

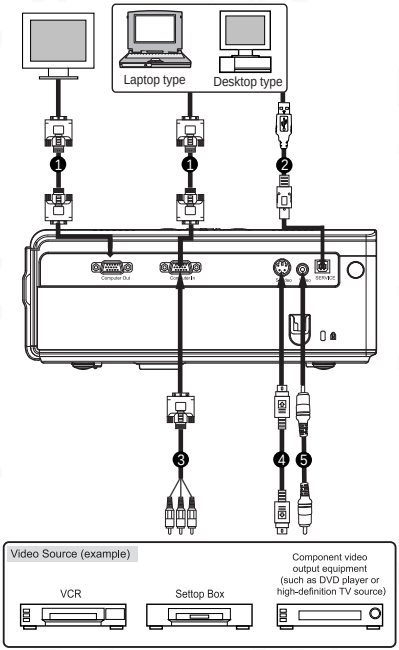
- *리모컨 센서에 형광등이 비출 때와 같이 일광 또는 다른 강한 빛이 있을 때는 리모컨이 작동하지 않을 수도 있습니다.*
- *리모컨 센서가 보이는 위치에서 리모컨을 작동하십시오.*
- *리모컨을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마십시오.*
- *리모컨은 너무 덥거나 습도가 높지 않은 곳에 보관하십시오.*
- *리모컨에 물을 붓거나 젖은 물체를 그 위에 두지 마십시오.*
- *리모컨을 분해하지 마십시오.*

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

설치

프로젝터 연결

❶ VGA 케이블(D-Sub - D-Sub)
❷ USB 케이블
❸ VGA(D-Sub) - HDTV(RCA) 케이블
❹ S-Video 케이블
❺ 컴포지트 비디오 케이블



참고

- *케이블에 연결할 때 프로젝터와 외부 장비의 전원 코드 모두 AC 콘센트와 분리해야 합니다.*
- *위 그림은 연결 예제입니다. 위의 그림처럼 이 장치를 모두 동시에 연결할 필요는 없습니다.*
- *프로젝터와 함께 제공되는 케이블은 위의 그림과 다를 수 있습니다. 포함된 케이블은 실제 배송을 기준으로 합니다.*

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

프로젝터 전원 켜기 / 끄기

프로젝터 전원 켜기

1. 프로젝터 렌즈 캡을 제거하십시오.
2. AC 전원 코드와 주변 기기 신호 케이블 연결을 완료하십시오.
3. ⏻ 단추를 눌러 프로젝터를 켜십시오.
   프로젝터를 시작하는 데 1분 정도 걸립니다.
4. 소스 (컴퓨터, 노트북, DVD 등) 를 켜십시오. 프로젝터에서 소스를 자동으로 검색합니다.
   - 프로젝터에 여러 소스를 동시에 연결하는 경우 **Source**단추를 누르십시오.

경고:

- 전원을 켜기 전에 렌즈 캡을 먼저 제거하십시오.
- 램프가 켜져 있을 때 렌즈를 보지 마십시오. 눈에 부상을 입을 수 있습니다. 특히 아이들이 렌즈를 보지 않도록 주의하십시오.

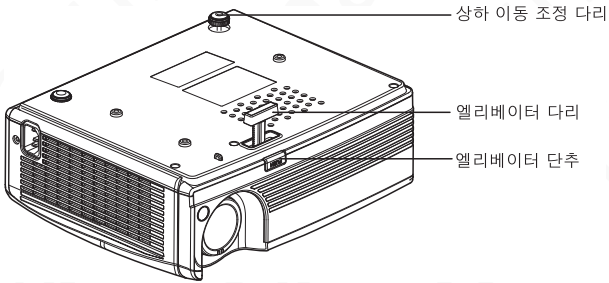
프로젝터 전원 끄기

1. ⏻ 단추를 눌러 프로젝터 램프를 끄십시오. 화면에 "전원을 끄시겠습니까? 전원을 다시 누르십시오"라는 메시지가 표시됩니다.
2. ⏻ 단추를 다시 눌러 확인하십시오.
   - 냉각 팬이 냉각 주기 동안 계속 작동합니다.
   - 램프 LED가 깜박이기 시작하면 프로젝트가 대기 모드인 것입니다.
   - 프로젝터를 다시 켜려면 프로젝터가 냉각 주기를 완료하고 대기 모드가 될 때까지 기다려야 합니다. 대기 모드에서는 ⏻ 단추를 눌러 프로젝터를 다시 시작하십시오.
3. 전기 콘센트와 프로젝터에서 AC 전원 코드를 빼십시오.
4. 전원 끄기 절차를 수행한 다음 바로 프로젝터를 켜지 마십시오.

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

프로젝터 조정

프로젝터 높이 조정



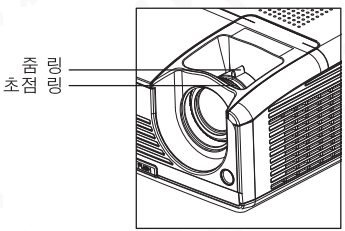
프로젝터에는 이미지 높이를 조정할 수 있는 엘리베이터 다리가 있습니다.
이미지를 올리거나 내리려면

1. 이미지를 올리거나 내리려면 엘리베이터 단추를 누르고 프로젝터의 앞을 들어 올리거나 내리십시오. 단추를 놓아 조정을 잠그십시오.
2. 화면의 이미지를 조정하려면 상하 이동 조정 다리를 사용하여 높이를 미세 조정하십시오.

참고

■ *프로젝터 손상을 방지하려면 엘리베이터 다리와 상하 이동 조정 다리를 완전히 접은 후에 프로젝터를 가방에 넣으십시오.*

프로젝터 줌 및 초점 조정

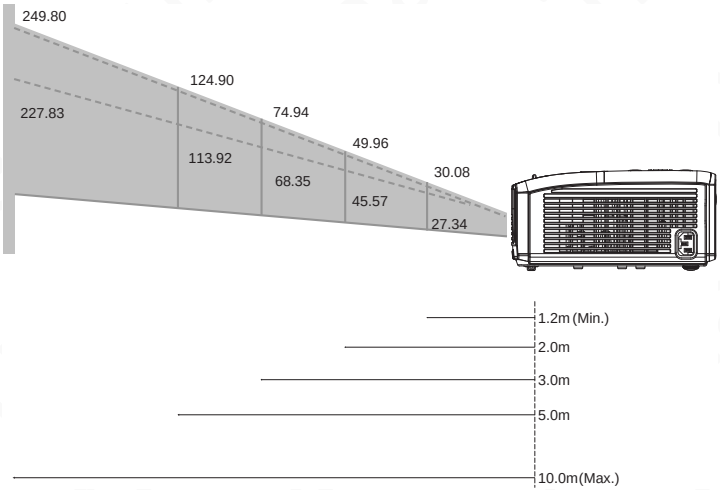


1. 초점 링을 회전하여 이미지 초점을 맞추십시오. 초점은 정지 이미지를 사용하여 맞추는 것이 좋습니다.
2. 줌 링을 밀어 이미지를 조정하십시오.

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

영사 이미지 크기 조정

화면 크기와 영사 거리를 결정하려면 아래 그래픽과 표를 참조하십시오.



영사 거리 (m)	화면 크기(4:3 화면비 대각선 길이)	
	너비(인치)	Tele (인치)
1.2	30.08	27.34
2	49.96	45.57
3	74.94	68.35
5	124.90	113.92
10	249.80	227.83

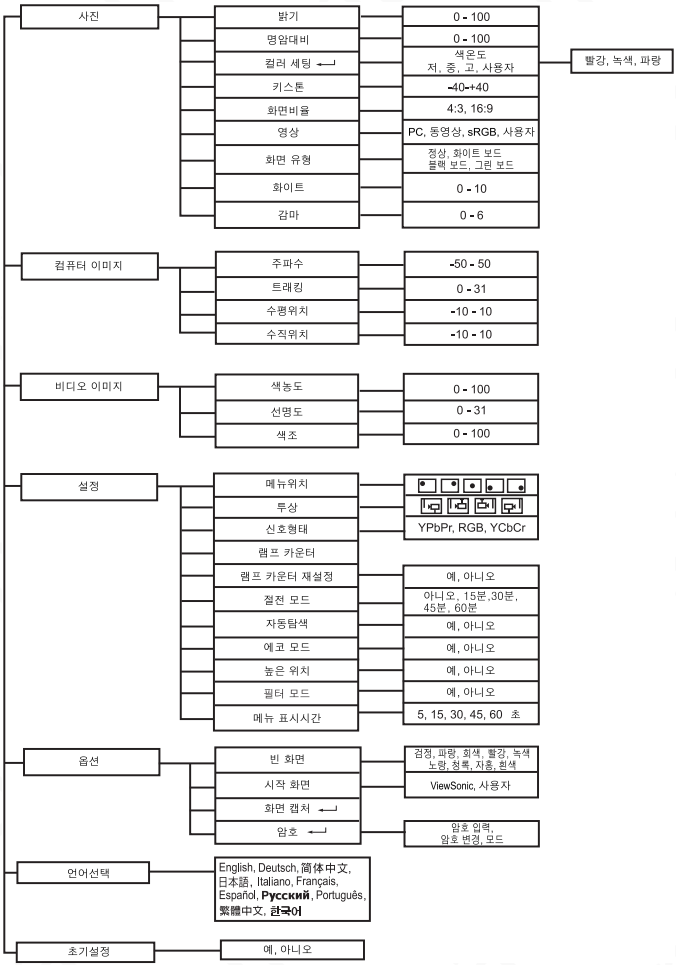
참고

- *프로젝터를 가로로 놓으십시오. 다른 위치로 놓으면 과열되어 프로젝터가 손상될 수 있습니다.*
- *열 환기구가 막히지 않도록 주의하십시오.*
- *연기가 있는 환경에서 프로젝터를 사용하지 마십시오. 연기가 중요 부분 (예 : DMD, 렌즈 어셈블리 등)에 남아 있을 수 있습니다.*

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

메뉴 작동

프로젝터에는 이미지를 조정하고 다양한 설정을 변경할 때 사용할 수 있는 다국어 온스크린 표시 메뉴가 있습니다.



www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

작동 방법

1. **Menu** 단추를 눌러 OSD 메뉴를 여십시오.
2. OSD가 표시되면 ▲ / ▼를 사용하여 주 메뉴에서 원하는 기능을 선택하십시오.
3. 원하는 주 메뉴 기능을 선택한 다음 ▶를 눌러 기능 설정의 하위 메뉴를 표시하십시오.
4. ◀ / ▶를 사용하여 설정을 조정하십시오.
5. **Menu** 단추를 누르면 화면에 주 메뉴가 표시됩니다.
6. OSD를 종료하려면 **Menu** 단추를 다시 누르십시오. OSD 메뉴가 닫히고 프로젝터에 새 설정이 자동으로 저장됩니다.

이미지 (컴퓨터 / 비디오 모드)

밝기
이미지를 밝거나 어둡게 합니다.

대비
밝고 어두운 영역 간의 차이를 설정합니다.

색상 설정
색온도를 조정합니다. 온도가 높을수록 화면이 차가워보이고 온도가 낮을수록 화면이 따뜻하게 보입니다. "사용자" 를 선택하면 "적색", "녹색" 및 "청색" 을 조정할 수 있습니다.

키스톤
키스톤 왜곡을 수정합니다.

화면비
화면에 이미지를 맞추는 방법을 선택합니다.

- 4:3 : 입력 소스가 영사 화면에 맞게 조정됩니다.
- 16:9 : 입력 소스가 화면 너비에 맞게 조정됩니다.

이미지
다양한 이미지 유형에 맞게 최적화된 공장 설정값이 많이 있습니다.

- PC : 컴퓨터 또는 노트북용
- 동영상 : 홈 시어터용
- sRGB : PC 표준 색상용
- 사용자 : 사용자 설정 기억

화면 유형
영사 화면 유형을 선택합니다.

화이트
흰색 영역의 밝기를 높입니다.

감마
어두운 장면 표시에 영향을 줍니다. 감마 값이 클수록 어두운 장면이 더 밝게 표시됩니다.

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

컴퓨터 이미지 (컴퓨터 모드)

주파수
컴퓨터에 대한 프로젝터의 타이밍을 조정합니다.

트래킹
컴퓨터에 대한 프로젝터의 상태를 조정합니다.

수평 위치(수평 위치)
영사 영역 내에서 이미지 왼쪽 또는 오른쪽을 조정합니다.

수직 위치(수직 위치)
영사 영역 내에서 이미지 위쪽 또는 아래쪽을 조정합니다.

비디오 이미지 (비디오 모드)

색농도
색상 농도를 조정합니다.

선명도
이미지를 선명하게 하거나 부드럽게 합니다.

색조
적색 또는 녹색으로 색상을 전환합니다.

설정 (컴퓨터 / 비디오 모드)

메뉴 위치
디스플레이 화면에서 메뉴 위치를 선택합니다.

투상
프로젝터의 방향에 맞도록 이미지를 똑바르게 또는 거꾸로, 화면의 앞이나 뒤로 조정합니다. 이미지를 반전하거나 역전합니다.

신호형태
영사할 Computer In(컴퓨터 입력) 단자로 소스를 지정합니다.

- YPbPr : 컴포넌트 480p,576p,720p,1080i 신호용
- RGB : VGA 신호용
- YCbCr : 컴포넌트 480i,576i 신호용

램프 카운터
램프의 경과된 작동 시간을 시간 단위로 표시합니다.

램프 카운터 재설정
램프 카운터를 0시간으로 재설정합니다.

절전 모드
특정 시간 동안 작동하지 않으면 프로젝터의 전원을 자동으로 끕니다.

자동탐색
입력 소스를 자동으로 검색합니다.

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

에코 모드
프로젝터 램프 빛 출력을 흐리게 하여 전원 소모를 줄이고 램프 수명을 늘리려면 이 기능을 사용하십시오.

높은 위치
고도 모드를 사용하면 높은 고도에서 프로젝터의 냉각이 적절히 이뤄질 수 있도록 팬이 고속으로 작동됩니다.

필터 모드
옵션 공기 필터가 장착되어 있으면 "필터 모드" 를 켜십시오. 그렇지 않으면 장치가 과열되어 자동으로 종료됩니다.

메뉴 표시시간
기간 OSD 메뉴가 활성 상태가 됩니다(유휴 상태일 때-초단위).

옵션 (컴퓨터 / 비디오 모드)

빈 화면
이 기능이 켜져 있으면 일시적으로 빈 화면이 되어 화면 색상을 선택할 수 있습니다.

시작 화면
프로젝터를 켜거나 신호가 입력되지 않을 때 시작 화면을 선택합니다. "사용자" 화면에서 캡처합니다.

화면 캡처
현재 영사 화면을 시작 화면으로 캡처합니다.

암호
암호를 설정하거나 변경합니다. 암호 기능이 추가되면 전원을 켤 때 미리 설정된 암호를 입력해야 이미지를 영사할 수 있습니다.

DCR (Dynamic Contrast Ratio: 동적 명암대비율)
DCR를 활성화하면 검정 배경을 어둡게 하여 명암대비율이 강화됩니다. DCR를 비활성화하면 일반 명암대비율로 복구됩니다.

*DCR 은 램프 수명과 시스템 노이즈에 영향을 줍니다 .

언어선택 (컴퓨터 / 비디오 모드)
온스크린 메뉴에서 사용할 언어를 선택합니다.

초기설정 (컴퓨터 / 비디오 모드)
모든 메뉴 설정을 공장 기본 설정으로 복원합니다.

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

유지 관리

프로젝터는 알맞은 유지 관리가 필요합니다. 렌즈의 먼지, 흙 또는 얼룩은 화면에 투사되어 이미지 품질을 떨어뜨리므로 렌즈를 깨끗한 상태로 유지해야 합니다. 다른 부분을 교체해야 하는 경우에는 대리점 또는 공인 서비스 담당자에게 문의하십시오. 프로젝터의 한 부분을 청소할 때는 항상 전원을 먼저 끄고 프로젝터의 플러그를 뽑으십시오.

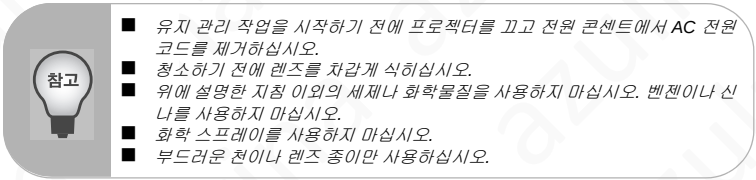
경고:
프로젝터의 커버를 열지 마십시오. 프로젝터 내부의 위험한 전압으로 인해 부상을 입을 수도 있습니다. 제품을 사용자가 직접 수리하지 마십시오. 모든 수리는 공인 서비스 담당자에게 의뢰하십시오.

렌즈 청소

렌즈 청소 종이로 렌즈를 부드럽게 닦으십시오. 손으로 렌즈를 만지지 마십시오.

프로젝터 하우징 청소

부드러운 천으로 부드럽게 닦으십시오. 먼지나 얼룩이 쉽게 제거되지 않으면 물 또는 물과 중성 세제에 적신 부드러운 천을 사용한 다음 마른 천으로 닦아 말리십시오.



- *유지 관리 작업을 시작하기 전에 프로젝터를 끄고 전원 콘센트에서 AC 전원 코드를 제거하십시오.*
- *청소하기 전에 렌즈를 차갑게 식히십시오.*
- *위에 설명한 지침 이외의 세제나 화학물질을 사용하지 마십시오. 벤젠이나 신나를 사용하지 마십시오.*
- *화학 스프레이를 사용하지 마십시오.*
- *부드러운 천이나 렌즈 종이만 사용하십시오.*

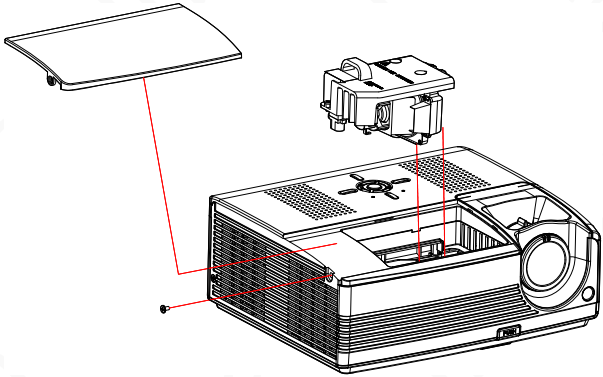
www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

램프 교체

프로젝터를 오래 사용하면 프로젝터 램프 밝기가 서서히 어두워지고 램프가 깨지기 쉬운 상태가 됩니다. 경고 메시지가 표시되면 램프를 교체하는 것이 좋습니다. 램프는 직접 교체하지 마십시오. 교체 시에는 공인 서비스 담당자에게 연락하십시오.

- *전원 단추로 프로젝터를 끈 후에는 램프 온도가 올라갑니다. 이 때 램프를 만지면 손가락에 화상을 입을 수 있습니다. 램프를 교체할 때 램프가 식을 때까지 최소 45분 정도 기다리십시오.*
- *어떤 경우에도 램프 유리는 만지지 마십시오. 램프를 부적절하게 처리하면 폭발할 수 있습니다(예: 램프 유리 만지기).*
- *램프 수명은 램프 종류 및 사용하는 환경에 따라 다릅니다. 각 램프마다 수명이 동일하다고 보장할 수 없습니다. 일부 램프는 유사한 다른 램프보다 수명이 더 짧을 수 있습니다.*
- *램프에 진동이나 충격을 주고 분해하거나 수명이 다할 때까지 사용하면 램프가 폭발할 수 있습니다. 폭발 위험은 프로젝터와 램프를 사용하는 환경과 조건에 따라 다를 수 있습니다.*
- *램프를 수리하거나 분리할 때는 보호 장갑이나 안경을 착용하십시오.*
- *램프 켜기와 끄기를 빨리 하면 램프가 손상되고 램프 수명이 단축됩니다. 전원을 켠 후 프로젝터를 끄려면 최소 5분간 기다리십시오.*
- *종이, 천 또는 기타 타기 쉬운 재료 근처에서 램프를 작동하지 말고 해당 재료로 램프를 덮지 마십시오. 그렇지 않으면 화재가 발생할 수 있습니다.*
- *신나처럼 가연성 물질이 있는 곳에서 램프를 작동하지 마십시오. 그렇지 않으면 화재가 발생하거나 폭발할 수 있습니다.*
- *램프를 작동할 때 해당 공간이나 방을 신선한 공기로 완전히 환기하십시오. 오존을 마시면 두통, 구토, 어지러움 등을 느낄 수 있습니다.*
- *램프에는 무기수은이 포함되어 있습니다. 램프가 터지면 램프 내의 수은이 프로젝터 외부로 방출됩니다. 작동 중에 램프가 파손되면 즉시 그 곳을 피하고 최소 30분간 환기하여 수은 독을 흡입하지 않도록 하십시오. 그렇지 않으면 사용자의 건강에 해로울 수 있습니다.*

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)



1. 프로젝터를 끄십시오.
2. 프로젝터가 천장 마운트에 설치된 경우에는 마운트에서 제거하십시오.
3. 전원 코드를 빼십시오.
4. 램프 커버 옆의 나사를 풀고 커버를 제거하십시오.
5. 램프 모듈에서 나사를 제거하고 핸들을 들어올린 다음 모듈을 밖으로 빼십시오.
6. 프로젝터에 새 램프 모듈을 넣고 나사를 조이십시오.
7. 램프 커버를 덮고 나사를 조이십시오.
8. 프로젝터를 켜십시오. 시동 후에도 램프가 켜지지 않으면 램프를 다시 설치하십시오.
9. 램프 시간이 재설정됩니다. "설정" 메뉴를 참조하십시오.

참고

- *사용한 램프는 지역 규정에 따라 폐기하십시오.*
- *나사는 올바르게 조이십시오. 나사를 완전히 조이지 않으면 부상이나 사고가 발생할 수 있습니다.*
- *램프는 유리로 만들어졌으므로 장치를 떨어뜨리거나 유리를 긁지 마십시오.*
- *오래된 램프를 다시 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 램프가 폭발할 수 있습니다.*
- *램프를 교체하기 전에 프로젝터를 끄고 AC 전원 코드를 빼십시오.*
- *램프 커버를 제거한 채로 프로젝터를 사용하지 마십시오.*

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

사양

디스플레이 유형	단일 0.55" DLP 패널
해상도(픽셀)	XGA(1024 × 768)
렌즈	수동 줌(1.1x)
대비율	2000:1
화면 크기	30” - 250”
램프	180W
입력 / 출력 소스	D-Sub 15핀, S-video, 컴포지트 비디오, USB
비디오 호환성	NTSC 3.58, NTSC4.43 PAL-60, M, N SECAM, HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i)
검색 주파수 수평 주파수 수직 주파수	 31 - 79KHz 50 - 85Hz
노이즈 레벨	일반: 36dB; ECO: 34dB
환경	작동 시: 온도: 0°C - 40°C 습도: 30% - 85% 저장 시: 온도: -20°C - 60°C 습도: 30%-85%
전원 요구 사항	AC 100 - 240V, 50 - 60Hz
전력 소모	230W
치수	277 x 223 x 110mm
무게	2.5kg(5.5lb)

참고: 디자인과 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

부록

LED 표시기 메시지

LED 유형	색상	상태	의미
LAMP LED TEMP LED	녹색 꺼짐	깜박임 -	프로젝터가 대기 모드입니다.
LAMP LED TEMP LED	녹색 녹색	솔리드 깜박임	프로젝터 시스템 팬에 문제가 있어 프로젝터를 시작할 수 없습니다.
LAMP LED TEMP LED	녹색 녹색	솔리드 솔리드	램프 상태가 양호하여 최대 밝기로 영사되고 있습니다.
LAMP LED TEMP LED	주황색 녹색	솔리드 솔리드	램프 수명이 다하여 곧 교체해야 합니다. 램프는 꺼질 때까지 계속 작동합니다. 램프를 교체하십시오. 램프가 꺼지면 안정기가 오작동합니다.
LAMP LED TEMP LED	주황색 주황색	솔리드 솔리드	프로젝터가 종료되고 팬 모터에서 종료를 위해 팬 모터를 냉각하는 중입니다.. 램프 LED가 깜박임으로 변경될 때까지 전원 코드를 빼거나 전원을 끄지 마십시오. 램프가 냉각되면 팬 모터가 꺼집니다.
LAMP LED TEMP LED	녹색 빨간색	솔리드 깜박임	온도가 너무 높습니다. 램프가 꺼집니다. 팬 모터에서 램프를 냉각하는 중입니다.
LAMP LED TEMP LED	주황색 꺼짐	솔리드 -	램프를 점화하지 못했습니다. 온도가 너무 높으면 팬이 램프를 냉각합니다.

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

호환성 모드

컴퓨터

호환성	해상도	H-Sync[KHz]	V-Sync[Hz]
VGA	640 x 480	31.5	59.9
		37.9	72.8
		37.5	75.0
		43.3	85.0
SVGA	800 x 600	35.2	56.3
		37.9	60.3
		48.1	72.2
		46.9	75.0
		53.7	85.1
XGA	1024 x 768	48.4	60.0
		56.5	70.1
		60.0	75.0
		68.7	85.0
SXGA	1152 x 864	64.0	70.0
		67.5	75.0
	1280 x 960	60.0	60.0
		75.0	75.0
	1280 x 1024	64.0	60.0
WXGA	1280 x 768	47.8	60.0
		60.3	74.9
		68.6	84.8
	1280 x 800	49.7	59.8
		62.8	74.9

비디오

신호	수평 주파수(kHz)	수직 주파수(Hz)
480i	15.8kHz	60Hz
480p	31.5kHz	60Hz
576i	15.6kHz	50Hz
576p	31.3kHz	50Hz
720p	45.0kHz	60Hz
720p	37.5kHz	50Hz
1080i	33.8kHz	60Hz
1080i	28.1kHz	50Hz

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

문제 해결

프로젝터를 수리하기 위해 보내기 전에 아래 나열된 증상과 조치를 참조하십시오. 문제가 지속되면 지역 대리점이나 서비스 센터에 문의하십시오. "표시기 메시지"도 참조하십시오.

시작 문제

표시등이 켜지지 않을 때는:

- 한쪽 전원 코드가 프로젝터에 안전하게 연결되어 있고 다른쪽이 작동하는 콘센트에 꽂혀 있는지 확인하십시오.
- 전원 단추를 다시 누르십시오.
- 전원 코드를 빼고 잠시 기다린 후에 다시 꽂고 전원 단추를 다시 누르십시오.

이미지 문제

검색 소스가 표시되면:

- **Source** 단추를 한 번 이상 눌러 다른 활성 입력 소스를 선택하십시오.
- 외부 소스가 켜진 상태로 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 컴퓨터 연결의 경우에는 노트북 컴퓨터의 외부 비디오 포트가 켜져 있는지 확인하십시오. 컴퓨터 설명서를 참조하십시오.

이미지 초점이 맞지 않으면:

- 렌즈 커버가 열려 있는지 확인하십시오.
- 온스크린 메뉴를 표시하는 동안 초점 링을 조정하십시오. 이미지 크기는 변경되지 않아야 합니다. 변경된 경우에는 초점 대신 줌을 조정하고 있는 것입니다.
- 영사 렌즈를 보고 청소해야 하는지 확인하십시오.

컴퓨터 연결에서 이미지가 깜박이거나 불안정한 경우:

- 프로젝터 제어판의 **Resync** 단추나 리모컨의 **Auto** 단추를 누르십시오.
- **Menu** 단추를 누르고 ***컴퓨터 이미지*** 에서 ***주파수*** 또는 ***트래킹*** 을 조정하십시오**.**

리모컨 문제

리모컨이 작동하지 않는 경우:

- 프로젝터의 앞뒤로 리모컨 수신기를 차단하는 것이 없도록 하십시오. 작동 범위 내에서 리모컨을 사용하십시오.
- 리모컨으로 화면 또는 프로젝터의 앞이나 뒤를 조준하십시오.
- 프로젝터의 옆으로 멀리 떨어지지 않고 앞이나 뒤로 직접 신호가 갈 수 있도록 리모컨을 움직이십시오.

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

고객 지원

기술 지원 또는 제품 서비스 정보는 다음 표를 참조하거나 대리점에 문의하십시오.
참고 : 제품의 일련 번호가 필요할 것입니다.

국가/지역	웹사이트	전화	전자메일
한국	www.kr.viewsonic.com	080 265 9080	service@kr.viewsonic.com

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

제한 보증

VIEWSONIC® 프로젝터

보증 내용:
ViewSonic은 보증기간 동안 정상적인 사용을 전제로 한 제품의 소재 및 제조 기술의 결함에 대하여 보증을 제공합니다. 보증 기간 동안 제품의 소재 또는 제조 기술의 결함이 입증되면 ViewSonic은 제품을 수리하거나 유사 제품으로 교환해드립니다. 교환 제품 및 부품에는 재생 또는 중고 부품이 포함될 수 있습니다.

보증 유효 기간:
북남미: 램프를 제외한 모든 부품에 대하여 3년 동안, 기술료에 대하여 3년 동안 및 원래의 램프에 대하여 첫 구매 날짜로부터 1년 동안.
유럽: 램프를 제외한 모든 부품에 대하여 3년 동안, 기술료에 대하여 3년 동안 및 원래의 램프에 대하여 첫 구매 날짜로부터 1년 동안.
기타 지역 또는 국가: 현지 판매점이나 현지 ViewSonic 사무소에 연락하여 보증 정보를 확인하십시오.
램프 보증은 제조건 준수, 확인 및 승인을 요합니다. 제조업체가 설치한 램프에 대해서만 적용됩니다.
별도로 구매한 모든 부속 램프는 90일 동안 보증됩니다.

보증 대상:
이 보증은 첫 구입자에 한하여 유효합니다.

보증 제외 대상:
1. 일련 번호가 훼손, 변경 또는 제거된 제품.
2. 다음 원인으로 발생한 손상, 성능 저하 또는 고장:
   a. 사고, 오용, 부주의, 화재, 수해, 번개 또는 기타 자연 재해, 승인되지 않은 제품 개조 또는 제품에 포함된 설명서 미준수.
   b. ViewSonic에서 승인하지 않은 사람에 의한 수리 또는 수리 시도.
   c. 운반시 발생한 제품 손상.
   d. 제품의 제거 또는 설치.
   e. 전력 불안정 또는 정전 등 제품에 가해진 외부적 원인.
   f. ViewSonic 사양에 맞지 않는 공급품 또는 부품의 사용.
   g. 통상적인 마모나 균열.
   h. 제품 결함과 관계없는 기타 원인.
3. 정적 이미지가 제품에 계속 보일 때 나타나는 일반적으로 “image burn-in” 이라고 알려진 현상이 나타나는 제품.
4. 제거, 설치 및 설정 서비스.

서비스 받는 방법:
1. 보증 서비스를 받는 방법에 대한 정보는 ViewSonic 고객 지원 센터(“고객 지원” 페이지 참조)에 문의하십시오. 제품의 일련 번호를 제공해야 할 것입니다.
2. 보증 서비스를 받으려면 다음의 정보를 제공해야 합니다. (a) 구입한 날짜가 적힌 제품 구매 영수증, (b) 구매자 이름, (c) 구매자 주소, (d) 고장 내용 설명 및 (e) 제품의 일련 번호.
3. 제품을 원래 박스에 포장하여 ViewSonic 공인 서비스 센터 또는 ViewSonic 에 가져 오시거나 선불 택배를 이용해 보내주십시오.
4. 보다 자세한 정보 또는 가장 가까운 ViewSonic 서비스 센터에 관한 정보는 ViewSonic 에 문의하여 주십시오.

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

묵시적 보증의 제한:
특정 목적에 대한 상업성이나 적합성을 비롯하여 여기에 설명된 내용 이외의 사항에 대하여 명시적이거나 묵시적인 어떤 보증도 하지 않습니다.

손해 제외 대상:
ViewSonic의 책임은 제품의 수리 또는 교환 비용으로 제한됩니다.. ViewSonic은 다음에 대해 책임을 지지 않습니다.
1. 제품 결함으로 인한 다른 재산상의 손해, 사용의 불편함에 근거한 손해, 제품 가용성 손실, 시간 손실, 이익 손실, 사업 기회 손실, 신용 손실, 사업 관계 저촉 또는 기타 상업상의 손실(이와같은 손해 가능성에 대해 충고한 경우에도 그러함).
2. 부수적이든 결과적이든 또는 다른 경우이든 기타 모든 손해.
3. 제3자에 의한 고객에 대한 손해 배상 요구.

미국 주법의 효력:
이 보증은 한정된 법적 권리를 부여하며, 미국 각 주에 따라 다른 권리를 가질 수 있습니다. 묵시적 보증의 제한 및/또는 부수적 손해 또는 결과적 손해 제외를 허용하지 않는 일부 주에서는 상기 제한 및 제외 대상이 적용되지 않을 수 있습니다.

미국 및 캐나다 이외 지역에서의 판매:
미국 및 캐나다 이외의 지역에서 판매되는 ViewSonic 제품에 대한 보증 및 서비스에 대한 정보는 ViewSonic 지사 또는 해당 지역 ViewSonic 대리점에 문의하여 주십시오.
중국(홍콩, 마카오, 대만 제외)에서 본 제품의 보증 기간은 유지 관리 보증 카드의 이용 약관에 따릅니다.
유럽과 러시아의 사용자의 경우 제공된 보증의 자세한 내용은 www.viewsoniceurope.com 의 Support/Warranty Information에서 찾을 수 있습니다.

www.▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – ventas@▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪.com – Tel: (011) ▪▪▪▪-▪▪▪▪ (lunes a viernes, de 10:45 a 19 horas)

ViewSonic®